BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
2e Série — Tome 37 — N° 2, 1965, pp. 285-289.

DEUX NOUVEAUX TENDIPÉDIDES DES ILES CROZET

(Insectes Diptères Nématocères).

Par E. SÉGUY

Les Tendipédides ou Chironomides renferment des Diptères culiciformes de formes et de mœurs variées. Les imagos sont erratiques et lucicoles, leurs larves sont terrestres ou aquatiques. Elles peuvent se développer dans les eaux douces immobiles de toute nature ; quelques espèces sont fluicoles ou torrenticoles, d'autres recherchent les eaux saumâtres ou salées.

Lors de sa mission aux Iles australes M. P. Dreux a capturé, entre autres, deux curieux microchironomides thalassophiles qui appartiennent aux Podonomines et aux Clunionines. En voici le signalement.

Microzetia *n. g. subfamilia Podonominarum.*

♂ ♀. *Diptera gibbosa, breviuscula (circa 2 mm), opaca, pilosa; thalassophila. Capite minuto, infra thoracem posito. Oculis nudis. Antennis brevibus, undecimarticulatis, setulosis; articulo ultimo penultimo longiore. Palpis longis, quadriarticulatis. Pronoto minuto, parte medio nullo, lobo declinato, solum a latere exposito. Mesonoto convexo, setis acrosticalibus in series unica ordinis; setis dorsocentralibus robustis, erectis, in linea continua ad usque scutello prolongato, cum aliquis macrochaetis. Postnoto inflato, centro, non depresso. Pedibus longissimis; coxis anterioribus dilatatis; tibiis femoribus paulo longiore, apice bispinosus pectinibusque armatus; tarso elongato, articulo quarto subcylindrico, articulo quinto subaequale; tarso intermedio articulo duo tertio longiore. Unguiculis gracilis, basi setuli armati; empodio penniformi, rami simplicis. Alis longis, angustis; vena costali apicem alae haud attingente et cum vena R 1 conveniente, leviter dilatatis; venis mediani radialisque setis erectis; membrana paululo ciliata; tegula alarum pilis longis vestitis. Abdomine lato; disco tergito nudo, lateribus setis longis erecto.*

Generotypus : M. mirabilis *n. sp.*

Microzetia mirabilis n. sp.

♂ ♀. Antennes et palpes jaunes ; verticille antennaire formé de cils médiocres, jaunes ou blanchâtres, subégaux sur tous les articles, le dernier article antennaire hérissé de cils plus courts. Yeux bruns. Palpes aussi longs que la moitié de la longueur des antennes, formés de quatre

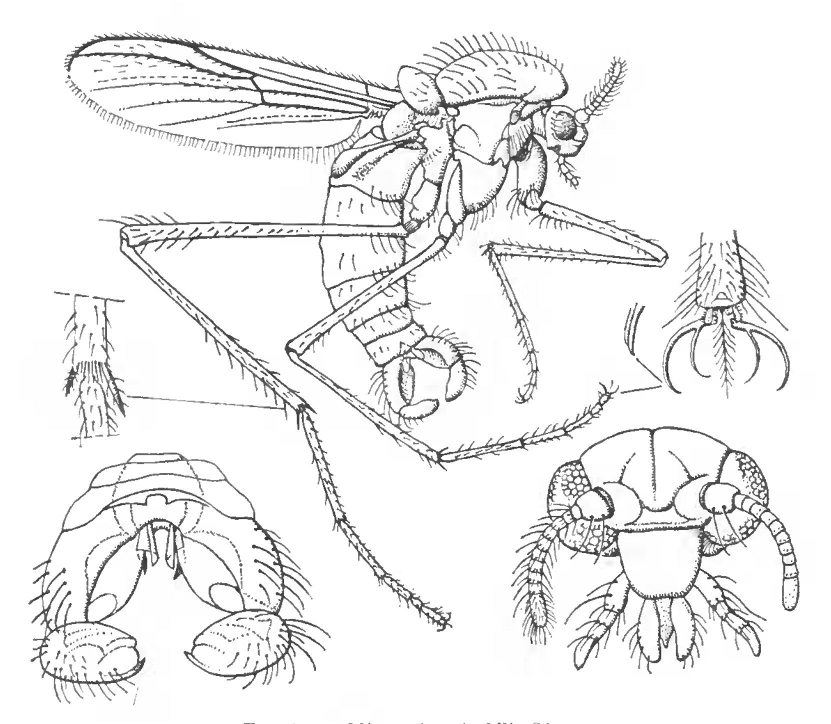


Fig. 1. — *Microzetia mirabilis* Séguy.
Profil de l'insecte mâle × 35, très schématique ; extrémité du tibia III × 70 ; extrémité des tarses × 150 ; appareil copulateur vu par la face sternale × 70 ; tête vue de face.

articles inégaux, comme 14.12.10.12, l'article apical un peu gonflé. Tégument somatique d'un brun orange mat. Mésonotum avec deux taches antéro-latérales d'un brun noir, plus visibles sous une lumière rasante. Macrochètes thoraciques jaunes. Scutellum et postnotum brun clair. Pattes d'un jaune d'ocre à soies jaunes. Balanciers ivoire. Ailes grandes, légères et transparentes, un peu laiteuses. Abdomen d'un brun gris foncé, les tergites avec une étroite bordure marginale rousse. — Mâle : appareil copulateur épais, saillant, aussi long que les trois derniers segments abdominaux réunis ; forcipules dilatées. — Femelle : abdomen épais, subcylindrique, émoussé à l'extrémité.

Long. du corps : 2,5 mm environ ; aile : long. 2 mm, larg. 0,5 mm. Crozet : île de la Possession, littoral, 29.XII.1961 (P. Dreux).

Le *Microzetia mirabilis* se distingue de tous les Podonomines connus par les caractères qui viennent d'être énumérés, mais surtout par les antennes de onze articles dans les deux sexes, par les yeux nus, légèrement réniformes, par les palpes de quatre articles, par le thorax muni de soies acrosticales et dorsocentrales disposées en lignes prolongées jusqu'au scutellum. Les ailes, dont la membrane est médiocrement ciliée dans la région apicale, portent la fourche *MCu* non pétiolée.

Protobelgica *n. g. subfamilia Orthocladiinarum.*

Animalcula opaca, nuda, microptera ; muscicola. Capite mediocre, infra thoracem instructo ; fronte medio obsolete carinata. Oculis ovalibus, nudis, distantibus. Antennis modicis, septemarticulatis ; articulo primo crasso, subsphaerico, R1.2 ; articulis 2-6 interse aequalibus, setulosis ; septem ovalibus, praecedentibus longiore. Palpis brevibus, quadriarticulatis, aequilongis ; articulo quarto subacuminato, Pronoto minutissimo, parte medio nullo, solum lobo minuto a latere viso percipere. Mesonoto subnudo, ante prolongato, disco subplano. Scutello nullo. Pedibus omnibus intus pilis praeditis ;

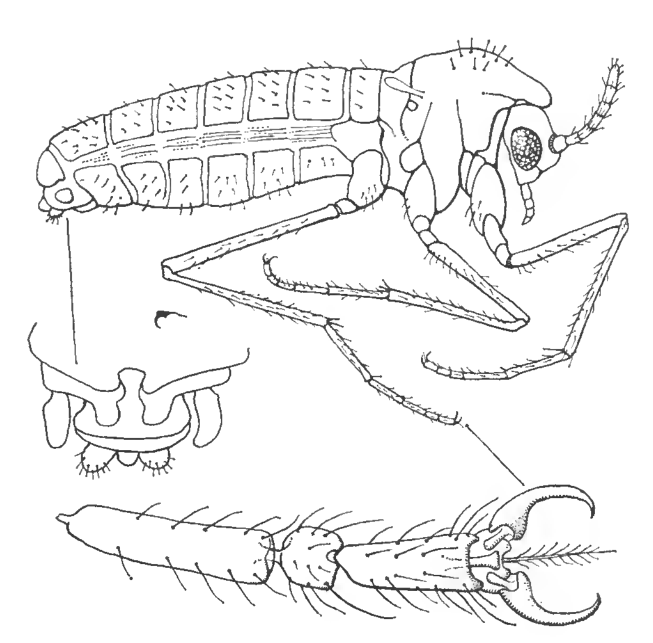


Fig. 2. — *Protobelgica albipes* Séguy.
Profil de l'insecte femelle × 35, très schématique ; extrémité de l'abdomen vue par la face sternale × 75 ; extrémité du tarse postérieur × 125.

coxis anterioribus dilatatus; tibiis femoribus subaequale, apice bispinis pectinibusque armatis; articulo tarsorum primo tibiale breviore, articulo quarto cordiforme; articulo quinto praecedenti duplo longiore. Unguiculis simplicis, pulvilli nulli; chaeta empodiali ramulosa, aristae simplices. Halteres nullae. Alis minutissimis, loriformis, perlucidis. Abdomine lato, subcylindrico, octosegmentis, mesonoto triplo longiore, apice obtuso (♀) cercis ovalis, subprominentis.

Generotypus : P. albipes *n. sp.*

Protobelgica albipes n. sp.

♀. Tête d'un jaune orange, quadrangulaire, un peu plus longue que large, mais moins large que le thorax vu de face. Face légèrement gonflée. Épistome subcirculaire, peu saillant. Antennes plantées contre les yeux, à peu près au niveau de l'axe transversal. Thorax et hanches d'un brun jaune. Pattes blanches, légèrement translucides, à pilosité blanche. Griffes épaisses, noires. Empodium cilié. Ailes rudimentaires, transparentes. Abdomen brun, marqué de taches irrégulières plus pâles ; apex et cerques jaunâtres.

Long. 2,2 mm.

♂. Inconnu.

Crozet, île de la Possession, baie du Navire, bord de la mer, rochers à *Grimmia*, un exemplaire, 23-1-1962 (P. Dreux).

Le genre *Protobelgica* s'oppose au genre *Belgica* par les caractères suivants :

Belgica. — Yeux deux fois plus grands que l'article basal des antennes. Antennes formées de quatre articles (♂♀). Tarses : quatrième article subégal au cinquième. Tibia III avec un éperon apical, pas de peigne. Griffes avec une apophyse prébasale.

Protobelgica. — Yeux quatre fois plus grands que l'article basal des antennes. Antennes formées de sept articles (♀). Tarses : quatrième article plus court que le cinquième. Tibia III avec deux éperons et un peigne interposé. Griffes simples, sans apophyse prébasale.

BIBLIOGRAPHIE

EDWARDS (F. W.), 1931. — Diptera of Patagonia and South Chile, II, 5. Chironomidae. London (B. M.), pp. 233-331, fig.

KEILIN (D.), 1913. — Deuxième Expédition Antarctique française. Doc. scient., Sc. nat. VI, Diptères. Paris (Masson), pp. 217-230, fig.

RÜBSAAMEN (E. H.), 1906. — Expédition Antarctique belge. Zool., Insectes. VII. Diptera Chironomidae. Bruxelles (I. R.), pp. 73-83, pl. I et II.

WIRTH (W. W.), 1949. — A Revision of the Clunionine Midges with descriptions of a new genus and four new species. — Univ. Cal. Publications in Entomology, VIII, 4, pp. 151-182, fig.